

は一日放置して観察すると寧ろ紡錘形の放散状集合した板片であり両者明に其形を異にして居る (Fig. 3. A. B. を参照)。更に根本的の差異は *sachalinensis* のアセトンエキ스는其微量を陶器板上で無水醋酸の一滴にとかし、之に微量の濃硫酸を加へると始め美麗な紫紅色を呈し直に藍色に移行する。これはステロイド又はトリテルペノイドの与へる反応で此場合非常に難溶性であるに鑑み一応トリテルペノイド系の化合物と考へる。近年北海道の2箇所で本種が採集され確実に本邦フローラの一員となつた。又此変種 *kazawaensis* Asahina は先年上州の鹿沢で採集され裂芽を叢生する形であるが勿論これもトリテルペノイド化合物を含んで居る。茲に注意を要することは此 *kazawaensis* に外形が似よつたものでも P+橙色又は C+赤色のもの即ちステクチン酸又はジロフオール酸又は両者を含むものは仮令裂芽の発生が *kazawaensis* に似て居てもこれは普通の *pulmonaria* 系である。

### ○ナルコユリの新変種 (檜山庫三) Kōzō HIYAMA: A new variety of *Polygonatum falcatum* A. Gray

ナルコユリに似て花糸に明かな乳頭突起の密生するものが九州日向国川南村 (1950年 長沢光男氏採集) にある。標本では花序が幾分横に開いてから傾垂するのにも見えるが、この点はあまりはつきりしない。ナルコユリと他種との雑種らしい様子もないから、これをナルコユリの花糸有毛の一変種として扱いたい。名はヒュウガナルコユリ (*Polygonatum falcatum* A. Gray var. *hyugaense* Hiyama) と命ずる。

***Polygonatum falcatum* A. Gray, Bot. Jap. 414 (1859).**

var. ***hyugaense* Hiyama, var. nov.**

Caulis 50 mm altus teres supra medium arcutus 13-foliat. Folia alterna lanceolata vel late lanceolata vel oblongo-lanceolata 8-9 cm longa 18-25 mm lata acuminata apice obtusa basi subcuneata vel obtusa trinervata subtus glauca nervis papillois. Inflorescentia 2-flora pendula? Pedunculus ca. 2 cm longus arcuatus basi caulem adnatus, pedicellis 5-7 mm longis gracilioribus. Perigonium 23 mm longum albescens, lobis erecto-patentibus obtusis apice hirsutis plus minus viridisuffusis. Stamina tubo aequilonga, filamentis pars liberis 5 mm longis dense papillois, antherae 3 mm longae.—Nom. Jap. Hyūga-narukoyuri, nov.

Hab. Kiushiu: Kawaminami-mura, Prov. Hyuga (leg. M. Nagasawa—Apr. 27, 1950—typus in Herb. Nation. Sci. Mus. Tokyo).